# DIAGNOSIS

DE

# ORTÓPTEROS NUEVOS,

POR

DON IGNACIO BOLÍVAR.

(Sesión del 5 de Febrero de 1890.)

Con ocasión del estudio que hice el año anterior de los ortópteros del Museo Nacional de Lisboa y de los de la isla de Cuba (1), encontré en mi colección varias especies nuevas cuyas diagnosis reunidas constituyen el presente trabajo. Proceden en su mayor parte estas especies de un lote que compré al Sr. Staudinger, de Dresde, formado por especies recogidas en 1887 por el Dr. Hahnel en Faro, Chiriqui, Santaren, Itaituba y otras regiones del Amazonas, y por el Sr. Garleppi en Cumbase (alto Perú), y de otro que adquirí del señor Frusthorfer, procedente de sus cazas en la cuenca del río Capibary; las restantes las debo á la generosidad de varios naturalistas, á quienes envío la expresión de mi sincera gratitud, y entre los que no he de dejar de citar á nuestro colega el señor Oberthur, que me ha proporcionado en diferentes ocasiones especies del Uyanyembe recogidas por el misionero P. Hauttecœur, al Dr. Ch. Bonnet que me ha procurado algunas recogidas en el Japón por M. Faurie, y á los Sres. Baer y Mazarredo, de quienes proceden las especies filipinas.

Madrid, Enero de 1890.

---

(1) *Énumération des orthoptères de l'ile de Cuba*, publicado en las «Mémoires de la Société Zoologique de France», tomo I, 1888.

*Ortópteros de África del Museo de Lisboa*, en el «Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, 2.ª serie, números II y III, 1889, y núm. IV, Lisboa, 1890.

## Lista de las especies descritas:

1. *Temnopteryx dimidiatipes.*—Filipinas.
2. — *brachyptera.*—África boreal.
3. *Thyrsocera lineaticollis.* — Sumatra.
4. *Stylopyga nitida.*—Filipinas.
5. *Panchlora Brazzæ.*—Congo.
6. *Compsomantis tumidiceps.*—Filipinas.
7. *Otomantis scutigera.*—Lourenço Marques.
8. *Blepharodes candelarius.*—Mogadixo.
9. *Obrimus quadratipes.*—Filipinas.
10. *Tisamenus cervicornis.*—Idem.
11. — *asper.*—Idem.
12. *Odontomelus brachypterus* Gerst. Ashante.
13. *Phleoba læta.*—Madagascar.
14. *Duronia virgula.*— Ashante.
15. — *Gerstaeckeri.* — África occidental.
16. — *tricarinata.*—Ashante.
17. *Comacris sansibaricus.* — Zanzíbar.
18. *Toxopterus miniatus.*—Perú.
19. *Compsacris pulcher.*—Perú.
20. *Gymnobothrus Oberthuri.* - África central.
21. *Arcyptera Carvalhoi.*—Lourenço Marques.
22. *Tropidonotus Laufferi.*—Perú.
23. *Elæochlora Fruhstorferi.*— Santa Catharina.
24. *Prionacris cærulescens.* — Alto Amazonas.
25. *Coptacra annulipes.* — Filipinas.
26. *Euryphymus adspersus.*— Lourenço Marques.
27. *Euprepocnemis Oberthuri.*—África central.
28. *Pezotettix Fauriei.*—Japón.
29. — *mikado.*—Idem.
30. *Coscineuta cicatricosa.* — Alto Amazonas.
31. *Tetratænia nitidula.*—Idem.
32. *Mastusia spectabilis.*—Idem.
33. *Morsimus serraticollis.* — Waigiou.
34. *Platycleis Bonneti.*—Japón.
35. *Decticus japonicus.*—Idem.
36. *Rhaphidophora Baeri.*—Manila.
37. *Brachytrypus politus.* — África central.
38. *Nemobiopsis Gundlachi.*—Cuba.
39. *Laranda annulata.*— Brasil.
40. *Posus mictiformis.* — Madagascar.

### **Temnopteryx dimidiatipes**, sp. nov., fig. 1.

Fusco-castanea. Caput nigrum, vertex flavus longitudinaliter nigro-quadristrigatus, epistomate nec non palpis articulo ultimo nigro excepto pallidis. Antennæ rufæ. Pronotum postice recte truncatum, nigrum, nitidum, antice lateribusque flavicinctum. Elytra cornea, abbreviata, intus sese tangentia,

postice valde oblique truncata, extus littura flava, intus prope marginem posticum pronoti macula parva rufa. Pedes testacei, coxæ plaga magna nigra, femoribus base nec non tibiis base apiceque nigris. Abdomen supra subtusque flavo-circundatum. Lamina supraanalis angulata. Cerci bicolores, dimidio apicali testacei. Lamina subgenitalis ampla, rotundata ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 8$^{mm}$ |
| – | pronoti | 2,5 |
| – | elytrorum | 2,2 |

**Loc.** Causip (Camarines Sur), Mazarredo.

Los élitros son sin duda de igual forma que en el *T. indica* Sauss.

**Temnopteryx brachyptera,** sp. nov., fig. 2.

Pallide testacea, fusco-variegata. Frons fusca. Pronotum postice late truncatum, disco ruguloso, fusco-strigato. Elytra dimidium abdomine tegentia, intus sese tangentia, postice recte truncata, angulis posticis rotundatis, vena anali et scapulari tantum perspiquis, impressis, cæteris oblitteratis. Tibiæ posticæ supra fusco-annulatæ. Abdomen fusco-varium. Lamina supraanalis transversa, parum producta, obtuse angulata. Cerci prope apicem fusco-annulati. Lamina subgenitalis oblongo-producta, apice lobo parvo subquadrato. Styli brevissimi ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 6$^{mm}$ |
| – | pronoti | 1.8 |
| - | elytrorum | 2 |

**Loc.** África boreal. Ignoro la procedencia de este insecto que existe en mi colección con esta sola indicación. Es del tamaño de la *Aphlebia virgulata* Bol., y debe colocarse en la proximidad del *T. inconspicua* Brunn.; pero en este, del que solo se conoce la ♀, los élitros deben ser mucho más grandes que en la especie que acabo de describir.

### **Thyrsocera lineaticollis**, sp. nov.

Fusca. Caput rufum. Vertex longitudinaliter fusco-strigatus, palpis nigris. Antennæ medio valde hirsutæ, nigræ, ante apicem albæ. Pronotum antice sensim angustatum, postice rotundatum atque flavo-limbatum, disco fusco-nigro, linea alba longitudinali postice abbreviata, lateribus pellucidis. Elytra fusco-castanea, margine externo pallido. Coxæ anticæ testaceæ, apice nigræ. Femora omnia nigra, subtus pallida. Tibiæ rufescentes. Cerci?

| | |
|---|---|
| Long. corporis | ♀ 10mm |
| — pronoti | 2.8 |
| Lat. pronoti postice | 3,5 |
| Long. elytrorum | 12,5 |

**Loc.** Sumatra. El estado del único ejemplar que he visto no permite completar esta descripción; pero los caracteres expresados bastan para distinguir la especie de sus congéneres.

### **Stylopyga nitida**, sp. nov.

Obscure castanea, nitida, ore pedibusque pallidis. Antennæ rufæ. Frons nitida, convexa, lata. Pronotum unicolor, lævissimum. Elytra et alæ perfectæ explicatæ, abdomine longiores; elytra picea, versus marginem anticum dilutiora et plus minusve ferruginea: area anali lævissima, venis indistinctis. Plantæ tarsorum posticorum minutissimæ. Lamina supraanalis postice obtuse angulato-rotundata, integra, medio longitudinaliter canaliculata ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 13mm |
| — pronoti | 4,5 |
| — elytrorum | 14 |
| — femor-posticorum | 4,5 |
| — tibiar. post. | 5,5 |
| — tars. pos. | 4 |

**Loc.** Visita Catbacon (Albay) Filipinas, Mazarredo!

Por su aspecto ofrece alguna analogía con la *Periplaneta pallipalpis* Serv.; pero, aparte de su menor tamaño, es una verdadera *Stylopyga*, mientras que aquella pertenece, según Stål, al género *Methana*.

### **Panchlora Brazzæ**, sp. nov.

Griseo-fulva. Antennæ rufo-castaneæ. Vertex inter oculos late fuscus. Frons inter antennas fascia transversa subarcuata parum expressa. Pronotum obtuse trigonum, postice valde obtuse angulatum; disco antice posticeque subtilissime transversim strigato, medio maculis fuscis subindistinctis, utrinque fascia lata nigra antrorsum angustata intus irregulariter sinuata, extus flavo-marginata; marginibus lateralibus parum deflexis prope angulum lateralium indistincte rufo-fasciatis. Elytra apicem abdominis valde superantia pone medium transversim minutissimeque griseo-tesellata: vena radiali usque ad medium nigra; campo anali multiseriatim punctulato, venis 12 parum expressis. Alæ antice fuscæ, campo radiali apicem versus pellucido, transversim fusco-tesellato ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 30$^{mm}$ |
| - | pronoti | 8 |
| Lat. | pronoti | 11 |
| Long. | elytrorum | 30 |

**Loc.** Región del Congo (Brazza).

Gracias á la generosidad del Dr. Bonnet figura esta especie en mi colección.

### **Compsomantis tumidiceps**, sp. nov.

Pallide ochracea. Caput crassum. Vertex planiusculus, antrorsum rotundatus; scutellum postice lævissime arcuatum. Pronotum haud granulatum, retrorsum sensim angustatum, marginibus minutissime serrulatis. Elytra omnino coriacea, valde abbreviata, vena anali ante apicem abbreviata. Alæ

apice obtuse rotundato-truncatæ, dimidio antico nec non basi campi analis ochraceæ, postice late fuscæ, venis transversis campi analis hialino-circumdatis. Coxæ anticæ superne obtuse serrulatæ, tibiæ extus 7-intus 11 spinosæ. Pedes postici brevissimi; femora apice infuscata. Articulus primus tarsorum posticorum articulis duobus sequentibus unitis subbrevior.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♀ | 29 mm |
| — pronoti | | 6 |
| — elytrorum | | 9 |
| — fem. post. | | 6 |

**Loc.** Dolores (Filipinas), Mazarredo.

Esta especie debe figurar al lado de la *C. crassipes* de Haan, *Micromantis (Compsomantis) crassiceps* Sauss., l. c., p. 23. (Saussure escribe siempre *crassipes* por *lapsus calami)*, de la que se distingue porque los élitros y alas son más cortos, por la coloración de las alas y otros caracteres.

## **Otomantis**, gen. nov., fig. 3.

Caput valde transversum: scutello frontali latitudine sua triplo vel plus triplo breviori, postice obtuse angulato et in dentem parvum producto; pone ocellos linea transversa subarcuata, medio tuberculo antice deplanato instructa; vertice transverse compresso, latiusculo, ad oculos rectangulariter prominenti. Oculi conici, extrorsum producti, apice tuberculati. Antennæ lineares, longe inter se distantes. Pronotum latitudinem capitis vix vel haud longius; ad humeros modice dilatatum, pone eos distincte constrictum; sulco transverso vix ante medium sito. Elytra perfecte explicata, marium laxe, feminarum dense reticulata; venis ulnaribus ramosis. Alæ utriusque sexus hyalinæ: area radiali feminarum minutissime reticulata, ad apicem rotundato-truncata: venis radialibus haud divisis; vena ulnaria antica ramosa. Pedes anteriores validi: coxæ pone marginem posticum pronoti valde productæ; femora clypeata, supra dilatata, apicem versus angustata, subtus spinis discoidalibus quatuor armata; tibiæ extus spinæ æqualiter cumbentes. Pedes posteriores graciles; femora apicem versus lobata; subtus carinata; tibiæ posticæ ante apicem an-

gustatæ. Articulo primo tarsorum posticorum articulis tribus sequentibus unitis haud longiore.

Género próximo al *Acromantis* Sauss. y al *Ambivia* Stål, y que participa de los caracteres de ambos, pero que ofrece además otros muy notables que le distinguen.

### **Otomantis scutigera**, sp. nov., fig. 3, 3 *a-b*.

Viridis vel testacea. Pronotum utrinque ante humeros valde sinuatum et subserratum. Elytra marium angusta, marginibus subparallelis; hyalina, laxe reticulata, venis versus apicem parce fusco-punctatis, area marginali angusta, prasina: feminarum ovata, dense reticulata, area marginali latissima. Alæ marium hyalinæ, area radiali obtuse producta, apice tenuiter infuscata, feminarum, area radiali dense venosa antice apiceque subopaca; vena ulnari anteriore pone medium ♂ vel vix ante medium ♀ furcata. Coxæ anticæ supra subtusque serrulatæ. Femora anteriora extus obsolete fasciata, carina superiore apicem versus sinuata et subserrata. Pedibus posticis fusco-annulatis. Lamina infraanalis ♂ apice biaurita. Cerci cylindrici, elongati. Abdomen ♀ latiusculum.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♂ 21mm | ♀ 26mm |
| Latitudo capitis | 4,2 | 5,2 |
| Long. pronoti | 4,2 | 5,5 |
| – elytrorum. | 17 | 16 |
| Latit. – | 4,5 | 6 |
| Long. fem. ant. | 5,5 | 6,5 |
| – – post. | 5 | 6 |

**Loc.** Lourenço Marques. Me ha sido proporcionada esta especie por el Sr. Carvalho Monteiro, de Lisboa.

### **Blepharodes**, gen. nov., fig. 4.

Vertex in processum conicum apice depressum et subbilobatum, antice longitrorsum tricarinatum productus. Scutellum frontale medio, carina acuta antice producta instructum. Antennis ♀ apicem processum verticis haud attingentibus,

ad oculos insertis, oculi obtusissime conici. Pronotum breviusculum, antice fossulatum? lobo antico quam postico dimidio breviori, dilatatione humerali rhomboidali, marginibus horizontaliter expansis, spinosis, parum pone medium subito parallelis. Elytra perfecte explicata, oblonga, vena ulnaria antica ramosa. Alæ hyalinæ, campo radiali ante apicem latissimo, vena radiali postica prope apicem furcata; vena ulnaria antica paullo ante medium elytri divisa. Coxæ anticæ supra subtusque spinosæ, longe pone marginem posticum pronoti extensæ. Femora compressa, superne recta, subtus in margine externo quinquespinosa, inter spinas denticulata. Tibiæ utrinque pluridentatæ. Coxæ quatuor posticæ triquetræ. Femora intermedia et postica elongata, haud lobata. Articulus primus tarsorum posticorum plus dimidiam longitudinem tarsorum ocupans. Abdomen dilatatum; segmentis singulis lateraliter dentatis.

Este género pertenece á la tribu de los *empusinos*, y debe figurar al lado del género *Blepharis* Serv., del que se distingue por la forma de los ojos que son obtusamente cónicos, por la del tubérculo del vértice que es mucho más largo que el resto de la cabeza y deprimido en el ápice, y por carecer de lóbulos foliáceos en las patas.

**Blepharodes candelarius**, sp. nov., fig. 4.

Exsiccatus pallide testaceus. Pronotum medio sulcatum. Coxæ anticæ supra subtusque sat fortiter spinosæ, carina externa indistincte granulosæ. Femora antica intus ante medium plaga magna nigra. Elytra ultra apicem abdominis haud extensa, marginibus subparallelis, ante medium fascia obliqua pallida, ramis venæ ulnariæ pallide circumdatis. Alæ hyalinæ ♀.

| | |
|---|---|
| Long. capitis | 12mm |
| — pronoti | 9 |
| — elytrorum | 18 |
| Latitudo — | 6 |
| Long. fem. anticorum | 8,5 |
| — — posticorum | 12 |
| — art. primo tars. post. | 4,5 |

**Loc.** Mogadixo (Revoil!).

Esta curiosa especie me ha sido proporcionada por el señor Deyrolle, de París.

## Obrimus quadratipes, sp. nov.

Rufo-fuscus, granulato-spinosus. Caput octospinosum. Pronotum prope marginem posticum spinis duabus validis apice nigris armatum. Mesonotum 6 spinosum, spinis duabus anticis marginalibus, spinis mediis parvis, spinis posterioribus validioribus apice nigro. Metapleuræ margine spinosæ, supra coxas spinis duabus majoribus armatæ. Metanotum prope marginem posticum bispinosum. Metapleuræ fortiter spinosæ. Femora prismatica, modice incrassata, carinis spinis triangularibus plurimis armatæ. Tibiæ omniæ carinis dentato-serratis. Abdomen granuloso-spinosum, segmentis ultimis supra medio carinatis. Cerci brevissimi ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 42mm |
| – | pronoti | 3,2 |
| – | mesonoti | 7 |
| – | fem. post. | 9,5 |

**Loc.** Filipinas, Mazarredo. El *Acanthoderus Mesoplatus* Westw. se aproxima tanto á esta especie, que creo debe incluirse en el mismo género y no en el *Dares*, como supone Stål. Esta especie se distinguirá de la nuestra principalmente por carecer de espinas grandes en los segmentos basilares del abdomen.

## Tisamenus cervicornis, sp. nov., fig. 5, 5 *a*.

Fuscus, granuloso-rugosus. Caput supra utrinque crista obliqua compressa pluridentata, dente secundo validiore, postice lateribus tuberculo conico armatum. Pronotum disco carinis duabus obliquis retrorsum convergentibus, antice compressis et fortiter bispinosis. Mesonotum carinatum, area anteriore triangulari, subconcava, subequilatera, vel parum lon-

giore quam antice latiore, medium mesonoti haud attingente, carinis antice productis. Mesopleuræ denticulatæ et supra coxas posticas unispinosæ. Metanotum medio carinatum. Metapleuræ dilatatæ, serrulato-dentatæ, dentibus duobus ultimis validioribus. Femora carinis serrulato-denticulatis, in ♀ carinis superioribus fere muticis. Abdomen obtuse carinatum, segmentis basalibus utrinque bi-posticis pluri tuberculatis. Segmentis apicalibus ♀ compresso-carinatis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longitudo | corporis | ♂ 35mm | ♀ 48 |
| – | pronoti | 4,5 | 6 |
| – | mesonoti | 7,5 | 9 |
| – | fem. post. | 7,5 | 12 |

**Loc.** Camarines Sur (Filipinas), Mazarredo. Esta especie se distingue del *T. serratorius* Stål y del *deplanatum* Westw. por la forma y disposición de los tubérculos de que está armada la cabeza y los segmentos torácicos.

## **Tisamenus asper,** sp. nov.

Fuscus, granoso-tuberculatus. Antennæ apicem versus ferrugineæ, femoribus anticis longiores. Caput dorso utrinque crista obliqua denticulata, postice lateribus, tuberculo antice serrulato. Pronotum dorso ante sulcum transversum tuberculis compresis elevatis tri-vel quadridentatis, antrorsum divergentibus, margine antico lateribus pone spiraculum tuberculato. Mesonotum longitrorsum carinatum, antice area plana triangulari usque medium mesonoti extensa, utrinque carinula granulata terminata. Mesopleuræ sex-dentatæ. Metanotum medio carinatum. Metapleuræ denticulatæ, ante coxas posticas denticulo validiore armatæ. Femora carinis integris ♀ vel tuberculatis ♂. Abdomen tantum tuberculis parvis rotundatis præditum, segmentis ultimis medio carinatis. Segmentum ultimum dorsale fortiter tuberculatum, utrinque carinula curvata, serrulata, armatum. Lamina supra-analis parva, obtuse acuminata. Lamina infra-analis magna, compressa, acuminata ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | | 50mm |
| – | pronoti | 4,5 |
| – | mesonoti | 10,5 |
| – | fem. post. | 12 |

Loc. Angat (Filipinas), Mazarredo.

Esta especie tiene más analogía con el *T. deplanatus* Westw. y el *T. serratorius* Stål, que con el *T. draconinus* Westw.

## Odontomelus, gen. nov., fig. 6.

Differt a genere *Machæridia* Stål, vertice a fastigio linea impressa arcuata separato: lobo postico pronoti brevissimo, margine postico valde angulatim exciso; elytris brevissimis; alis nullis.

Corresponde á este género la *Opomala brachyptera* Gerst., de la que solo se conocía la hembra.

## Odontomelus brachypterus Gerst., fig. 6, 6 *a*.

*Opomala brachyptera* Gerst., *Die Gliederthier-fauna des Sansibar-Gebietes*, 1873, pág. 34, taf. II, fig. 5, 5 *a* ♀.

Corpore fusco (in sicco) utrinque vitta flava longitudinali ab apice frontis ad extremitatem abdominis extensa. Fastigium verticis oblongum, productum, subtilissime carinatum. Pronotum carinulis discretis longitudinaliter sculptum, postice obtuse angulatum; lobis deflexis margine postico sinuato. Elytra rudimentaria, apice coxarum posticarum extensa. Lamina subgenitalis ♂ acute compresso-producta ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. corporis | | ♂ 21mm | ♀ 29mm |
| – | pronoti | 3,5 | 5 |
| – | elytrorum | 2,5 | 3 |
| – | fem. post. | 13 | 16 |

Loc. País de los Ashantes (África occidental), Reitter!

## **Phleoba læta**, sp. nov.

Pallide viridis vel testacea, dorso sæpe læte viridi. Antennæ articulis 3-7 latis, denique angustatæ. Vertice horizontali, marginibus deplanatis in eoden plano jacentes; fastigio longiusculo, medio obtuse carinato. Frons valde obliqua, costa late sulcata, os versum vix ampliata. Pronotum antice truncatum, postice obtusissime angulatum, dorso retrorsum distincte ampliato, carinis lateralibus postice magis distantibus, sulco postico leviter pone medium sito; sulcis transversis prozonæ indistinctis: lobis deflexis extus angustatis ad carinas marginales dorsi fusco-lineatis. Elytra apicem femorum posticorum parum superantia, apice obtuse acuminata, area scapulari læte viridi, vena radiali antica ante medium nigra. Alæ hyalinæ, antice prope apicem anguste nebulosæ, venis campi analis nigris. Pedes postici pilosi, rufi.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 21mm | ♀ 27mm |
| — | pronoti | 3,5 | 5,2 |
| — | elytrorum | 19 | 24 |
| — | fem. post. | 13,5 | 17 |

**Loc.** Madagascar (P. Pantel).

Debo esta especie á la generosidad del R. P. Pantel.

Esta especie es semejante á la *Phl. viridula* P. B., pero su tamaño menor, la desigualdad de los lóbulos del pronoto y la coloración la distinguen por completo de aquella.

## **Duronia virgula** sp. nov.

Decolorata? Fusco-testacea. Vertex parum productus, triangularis, subconcaviusculus vel deplanatus, haud carinatus; antennis subfiliformibus. Fronte parum obliqua, costa sulcata. Pronotum dorso ampliato, carinis lateralibus in prozonam bi-interruptis, postice fascia pallida usque marginem posticum continuatis vittam nigram secantibus; sulco postico medio vel fere ante medium posito, metazona punctata, postice obtuse

angulata; lobis deflexis angulo infero-postico subrotundato, margine inferiori antice sinuato. Metapleuræ fascia obliqua albida ornatæ. Elytra apicem femorum parum superantia, area anali pallida, discoidali fusca, pallide variegata, apice obtuse rotundata. Alæ extus nebulosæ. Femora postica supra obsolete fusco-quadrifasciata. Tibiæ posticæ fuscæ prope basim annulo pallido. Abdomen supra testaceum, lateribus late rufo-fuscum ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 12mm | ♀ 18mm |
| - | pronoti | 2,5 | 3 |
| - | elytrorum | 12 | 17,5 |
| - | fem. post. | 9 | 12 |

**Loc.** País de los Ashantes (Reitter); Congo, Dr. Bonnet.

Esta especie se distingue bien de la *D. fracta* Fieb.=*D. Lucasi* Bol.=*D. Lauræ* Borm. porque en las dos primeras las quillas laterales del pronoto están interrumpidas en la prozona por los surcos transversos, y de las *D. stenoptera* Schaum, *semicarinata* Gerst. y *tricarinata* Bol., porque en las últimas estas mismas quillas son rectas.

## **Duronia Gerstaeckerii,** sp. nov.

Fusco-testacea. Vertex productus, subtriangularis ♀ vel oblongus. Oculi valde exserti. Antennis prope basim distincte ensiformibus, pone medium filiformibus, pallideque annulatis. Fronte valde obliqua, costa subsulcata. Pronotum dorso angusto, carina media obsoletissima, carinis lateralibus antrorsum parum divergentibus, in prozonam bi-interruptis, pone sulcum posticum nullis; metazona grosse punctata, tantum medio obsolete carinata, postice obtusissime angulata, subrotundata; lobis deflexis ad carinas superiores infuscatis, postice punctatis, integris, infra antice sinuatis, angulo postico fere recto. Elytra apicem femorum parum superantia, apice obtuse truncata, fusco-nebulosa, versus apicem venulis transversis plurimis pallidis. Alæ cæruleæ, antice apiceque fuscæ. Femora postica extus obscuriora, ante apicem nec non tibiæ prope basim pallide annulatis. Abdomen fuscum, lateribus rufo-vittatis ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. corporis | ♂ 24$^{mm}$ | ♀ |
| – pronoti | 4,5 | |
| – elytrorum | 23 | |
| – fem. post. | 16 | |

**Loc.** País de los Ashantes y Gabón (Gerstaecker, Reitter).

Igual observación que para la especie precedente.

## Duronia tricarinata, sp. nov.

Verisimiliter decolorata; rufo-fusca. Fastigium verticis concaviusculum. Costa frontalis versus clypeum sulcata. Antennis tantum prope basim angustissime ensiformibus. Pronotum postice obtuse angulatum, sulco postico medio sito, carinis lateralibus parallelis tantum prope marginem posticum obsoletis; metazona rugulosa; lobis deflexis extus obtuse angulatis et pallide vittatis. Elytra apicem femorum extensa, fusco-maculata; area scapulari vena adventia instructa. Alæ dimidio apicali fuscæ; disco interno?. Femora omnia fusco-punctata ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 20$^{mm}$ |
| – pronoti | 3,5 |
| – elytrorum | 16 |
| – fem. post. | 12 |

**Loc.** País de los Ashantes, Reitter!

Esta especie es muy parecida á la *D. stenoptera* Schaum y á la *D. semicarinata* Gerst., porque en ella las quillas laterales del pronoto se prolongan casi hasta tocar el borde posterior del mismo. El tubérculo del vértice es más saliente y anguloso que en la *D. stenoptera*, y los élitros ofrecen una vena espúrea á lo largo del área escapular, que en la especie citada solo se ve en la base.

## Comacris, gen. nov.

A gen. *Duronia* Stål differt; elytris latioribus; alis sexuum difformibus, areis media et ulnaria dilatatis, areolis quadratis ♀ vel longioribus quam latioribus ♂; area scapulari prope apicem ampliata, opaca.

### Comacris sansibaricus, sp. nov.

Rufo-testaceus. Fastigium verticis deplanatum, obtuse triangulare, haud carinulatum. Antennæ subfiliformes. Costa frontalis subsulcata, apicem versus levissime ampliata. Pronotum supra subparallelum, carinis lateralibus prope marginem posticum oblitteratis, sulco postico medio sito tantum intersectis; metazona punctata, postice obtuse angulata; lobis lateralibus ad carinas superiores late fusco-fasciatis, subtus pallidis; margine externo antice sinuato, angulo postico fere recto. Elytra apicem femorum vix longiora ♂ area mediastina prope basim breviter lobata, scapulari prope medium elytrorum dilatata; venis radialibus fuscis. Alæ nebulosæ, areis media et ulnaria ♂ ♀ dilatatis, pellucidis. Femora testacea, geniculis posticis infuscatis. Tibiæ pallidæ, cinereo-villosæ. Abdomen lateribus fusco-vittatum ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 15mm | ♀ 20mm |
| - | pronoti | 2,5 | 3 |
| - | elytrorum | 13 | 16 |
| - | fem. post. | 9,5 | 12 |

**Loc.** Zanzíbar, Deyrolle.

### Toxopterus, gen. nov.

Vertex triangularis, marginibus obtusis sed angustis, supra convexus, foveolæ frontales basales, triquetræ, angustæ. Antennæ filiformes, ♂ marginem posticum pronoti superantes, apice clavatæ, ♀ breviores, apicem versus subampliatæ. Oculi subglobosi. Costa frontalis usque ad clypeum continuata, sulcata. Pronotum supra planiusculum, medio carinatum, sulco postico medio vel vix pone medium sito; postice angulatum, carinis lateralibus medio oblitteratis. Elytra perfecte explicata, apice oblique truncata. Alæ coloratæ; areis media et ulnaria ampliatis, quadrato-reticulatis. Femora postica basi incrassata. Tibiæ posticæ cylindricæ, apicem versus vix ampliatæ.

### **Toxopterus miniatus**, sp. nov.

Fuscus, rugulosus. Vertex carinatus, marginibus punctatis. Frons carnea, nigro-punctata. Tempora nigra. Pronotum postice recte angulatum; lobis deflexis dimidio inferiori pallidis, margine externo antice sinuato, postico integro; angulo postico fere recto. Elytra fusca, apicem femorum parum superantia; area mediastina prope basim lobata, pone medium elytri vix extensa; vena ulnaria antica medio dichotoma. Alæ miniaceæ, antice margineque externo fusco-nigris, ramo radiali postico medium elytri dichotomo. Pectus nigrum. Femora postica supra extusque nec non lateribus thoracis griseo-testaceis, subtus intusque nigra. Tibiæ posticæ excepto annulo pallido basali nigro-nitidæ. Abdomen nigro-fuscum ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 20$^{mm}$ | ♀ 29$^{mm}$ |
| — | pronoti | 4,5 | 6 |
| — | elytrorum | 19 | 23 |
| — | fem. post. | 12 | 16,5 |

**Loc.** Cumbase (Perú).

Este género es afine al *Orphula* Stål como el *Gomphocerus* Th. al *Stenobothrus* Fisch., distinguiéndose del mismo modo que estos por la forma de las antenas. Además las quillas laterales del pronoto interrumpidas en el medio también contribuyen á separarle del género *Orphula* Stål, así como la venulación de los campos anteriores del ala más conforme con la del *Comacris* Bol. de África que con la del género americano.

### **Compsacris**, gen. nov.

Vertex triangularis, parvus, marginibus acutis, elevatis; foveolæ verticis nullæ vel minutæ, basales. Antennæ filiformes. Frons valde obliqua, costa ad clypeum perducta atque sensim ampliata. Pronotum compressiusculum, subcylindricum, carina media percurrenti, lateralibus prope marginem anticum callo pallido indicatis, et pone sulcum posticum cons-

picuis, antrorsum valde divergentibus. Metazona prozona fere dimidio breviori. Elytra perfecte explicata, apice anguste rotundata. Alæ normales, areis media et ulnaria haud ampliatis. Femora postica pone medium filiformia. Tibiæ postice cylindraceæ. Tarsi elongati.

Género próximo al *Orphula*, pero con las antenas completamente filiformes; las fositas del vértice pequeñísimas, ó mejor dicho nulas; las quillas del pronoto existentes tan solo en la metazona, y las alas normales.

## Compsacris pulcher, sp. nov.

♂ Viridi prassinus; ♀ pallide rufo-testacea, utrinque vitta lata nigra ♂ vel fusca ♀ a vertice oriunda usque ad apicem elytrorum perducta. Vertice haud carinato, convexo. Antennæ apice pallidæ. Costa frontalis subsulcata. Pronotum postice subrotundatum, metazona impresso-punctata; lobis deflexis margine postico integro, margine externo antice oblique truncato, subsinuato; angulo postico recto. Elytra apicem abdominis ♂ parum vel ♀ haud superantia, venis fuscis; area anali ♂ viridi, ♀ grisea, fusco-punctata. Alæ antice anguste fuscæ, extus dilute infumatæ et irideo-micantes, disco interno dilutissime coccineæ. Femora antica ♂ viridia vel fusco-grisea; postica rufa, ante apicem nigrum, annulo pallido ornata. Tibiæ posticæ nigro-olivaceæ, basi pallide annulatæ, longe cinereo-villosa ♂ ♀. Abdomen pallidum.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 15mm | ♀ 23mm |
| - | pronoti | 3 | 4 |
| - | elytrorum | 12,5 | 15 |
| - | fem. post. | 12,5 | 14,5 |

**Loc.** Villa Bella en el Perú, Dr. Hahnel! (Staudinger).

Es un precioso insecto de colores vivos en el ♂, más oscuros en la ♀.

## Gymnobothrus Oberthuri, sp. nov.

Statura majore. Colore pallide ferrugineo, fusco-variegato. Foveolæ verticis minutæ, trigonæ, supra arcuatæ, marginibus

rotundatis. Costa frontalis inter antennas punctata, ad ocellum breviter coarctata et ante eum late sulcata. Pronotum postice angulatum, angulo immo subrotundatum; metazona punctata; carinis lateralibus ante sulcum angulariter inflexis, biinterruptis, pone sulcum oblitteratis, antice extus, postice intus ferrugineo-notatis; lobis deflexis ferrugineo-fuscis, fascia lata obliqua exteriore pallida. Elytra ante medium rufescentia, dimidio apicali subpellucido, vena scapulari recta, area mediastina pone medium elytrorum extensa, basi ampliata. Alæ infumatæ, disco interno hyalinæ, antice prope apicem anguste fuscæ. Femora postica basi latiuscula, supra maculata. Lobis metasternalibus pone foveolas valde convergentibus sed leviter distantibus ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 18mm |
| – | pronoti | 3,8 |
| - | elytrorum | 16 |
| – | fem. post. | 11,5 |

**Loc.** Tabora (Unyanyembe) R. P. Hauttecœur. 1er Trim., 1885.

Esta especie, bastante semejante al *G. cruciatus* Bol., pero distinta por la forma de las fositas del vértice y de la quilla frontal, me ha sido regalada por el Sr. Oberthur, de Rennes.

## **Arcyptera Carvalhoi**, sp. nov.

Statura parva. Colore griseo, fusco-vario. Foveolæ verticis punctatæ, marginibus rotundatis. Caput pone oculos flavo-fasciatum. Pronotum postice angulo recto decisum, carinis lateralibus postice plus minusve oblitteratis, fascia fusca ad oculos oriunda secantibus; lobis deflexis fusco-tæniatis. Elytra apicem abdominis parum superantia, latiuscula, hyalina, basi apiceque infuscata; area scapulari ♂ abbreviata, pone medium valde dilatata; venis radiali postica et ulnari medium elytri contiguis areolis irregularibus formantibus; area inter ulnaria latissima, venis rectis, parallelis, instructa: ♀ area scapulari pone medium elytri producta, basi dilatata; vena ulnari anteriore et radiali modice distantibus; area inter ulnaria areolis complures series duas formantibus. Alæ dilute cœru-

lescentes, apice late infumatæ. Femora postica pallida, fusco-biannulata, geniculis tibiisque posticis fuscis, has basi annulo flavo. Lobis metasternalibus pone foveolas connatis ♂ ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | 14mm | 19mm |
| – | pronoti | 3.5 | 4 |
| – | elytrorum | 12 | 15 |
| – | fem. post. | 8,5 | 11,5 |

**Loc.** Lourenço Marquez (África oriental).

Esta especie me ha sido proporcionada por el conocido lepidopterólogo Sr. Carvalho Monteiro, de Lisboa, á quien tengo el gusto de dedicarla.

### **Tropidonotus Laufferi**, sp. nov.

Pallide ochraceus. Fastigium verticis triangulare, levissime subtransversum, distincte carinulatum. Antennæ subensiformes. Costa frontalis tantum medio subsulcata, marginibus obtusatis. Pronotum compressum, cristatum, crista a latere visa recta, postice haud crenulata, granulis minutis utrinque sculpta; carinis lateralibus retrorsum vix divergentibus, fere parallelis, lævigatis; metazona postice acute producta; lobis deflexis postice recte angulatis, angulo immo rotundato. Elytra apicem femorum modice superantia, apice anguste rotundata; venis radialibus fuscis, testaceo-maculatis; cæteris absque maculis nigris subelevatis. Alæ base roseæ, pone medium fascia arquata fusca, margine postico subparallela; dimidio apicali subpellucidæ, intervallo scalare hyalino, decolore. Prosternum tuberculo subcompresso, recurvo, antice prope basim plano. Femora postica elongata, basi paulo dilatata, carina superiore subserrata, cæteris rare punctatis; anguli geniculares haud producti; lobi geniculares acutiusculi. Tibiæ posticæ extus spinis 18-19 armatæ.

| | | ♂ |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 40m |
| – | pronoti | 12 |
| – | elytrorum | 41 |
| – | fem. post. | 26 |

**Loc.** Cumbase (Alto Perú), Garleppi, Enero, 1887. (Staudinger).

Dedico esta especie al Sr. D. Jorge Lauffer, nuestro consocio y distinguido entomólogo, que me ha proporcionado varias especies americanas interesantes.

### **Elæochlora Fruhstorferi,** sp. nov., fig. 7.

Saturate viridis, subtus flavescens. Fastigium verticis magnum, sursum versum, valde elevatum, apice obtuse rotundatum, marginibus subreflexis, supra purpureum. Antennæ, articulis duobus basalibus exceptis, purpureæ, parum ampliatæ, articulis 22 compositæ, ♂ pone medium elytrorum extensæ. Pronotum granoso-scabrum, antice obtuse-postice acute productum, medio acute cristatum, crista a latere visa subrecta vel levissime curvata, sulcis tribus profunde intersecta, obtuse crenata, obscure rufa, carinis lateralibus tuberculatis, in metazona plica crassa a crista media sulco obtuso sejuncta formantibus; lobis deflexis ubique angustissime flavo-marginatis. Elytra abdomine vix breviora, apicem versus sensim angustata, apice anguste rotundata, antice posticeque late flavo-limbata, margine flavo antico antemedium nec non postico usque apicem intus nigro-vittatis. Alæ dilute citrinæ, antice virescentes. Femora postica pallide olivacea, spinis tibiarum posticarum nigris. Lamina supra-analis ♂ postice acuminata, medio longitrorsum canaliculata, prope basim carinata, transversa, nigro-picta, externe antrorsum curvata. Lamina subgenitalis, conica, longe producta, subtus apice compresso-carinata ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 37$^{mm}$ |
| — | pronoti | 12,5 |
| — | elytrorum | 20 |
| — | fem. post. | 22 |

**Loc.** Santa Catharina (Río Capivary), Fruhstorfer, 1888.

Esta especie se distingue de todas las conocidas por la forma del tubérculo del vértice y por la del pronoto.

**Prionacris cœrulescens**, sp. nov.

Olivaceo-rufescens, subtus parce pilosa. Caput antice fortiter impresso-punctatum, pone oculos punctis impressis subseriatis dispositis. Fastigium verticis fortiter declive, crebre punctatum, medio sulco brevissimo instructum. Costa frontalis apicem versus valde angustata, ante ocellum parum distincta, transverse convexa, punctata, haud sulcata; intervallum oculorum, latitudine maxima oculorum æque latum. Oculi globosi, valde exserti. Antennæ filiformes, valde elongatæ, rufæ. Pronotum antice truncatum vel medio subsinuatum, postice rectangulum, sulco postico parum pone medium sito; crista media vix elevata, prope marginem anticum obsoleta, in lobo antico leviter biincisa, in lobo postico præcipue postice levissime elevata; lobo cristæ inter sulcos posticos sito reliquis magis elevato. Elytra apicem femorum superantia, venis plurimis rufis, vena radiali media rufo-sanguinea. Alæ cœruleæ, apicem versus dilutiores, venis radialibus medio incrassatis. Femora postica carinis valde serrato-dentatis. Tibiæ pallide rufæ, spinis basi coccineo-indutis. Tuberculum prosternale conicum. Lamina supra-analis ♂ trigona, elongata, basi subcompressa, bicarinata, carinis postice convergentibus. Segmentum ultimum abdominis superne valde rotundato-sinuatum, utrinque haud dentato-productum; lamina subgenitalis breviter sed acute sinuata ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 29 mm |
| – | pronoti | 6 |
| – | elytrorum | 26 |
| – | fem. post. | 15 |

**Loc.** Alto Amazonas.

No solo se distingue del *Pr. compressa* Stål por su menor tamaño, sino por otros muchos caracteres que quizá obligarán á formar con ella un género distinto, para lo cual convendría conocer los dos sexos. He recibido esta especie del señor O. Staudinger, de Blassevitz (Dresde).

### **Coptacra annulipes**, sp. nov.

Pallide ferruginea, albido pilosa. Vertex subtransversus, intervalum oculorum basi costæ frontalis subangustius; costa grosse punctata. Antennæ pallidæ. Pronotum lobo postico ruguloso-punctato, basi angulum rectum formans. Elytra obscure fusco-marmorata. Alæ cœrulescentes, apice fumosæ. Femora postica extus intusque oblique fusco-annulata, area infero-externa fusca, area infero-interna sanguinea. Tibiæ rufæ, spinis apice nigris. Pectus flavum ♂ ♀.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | ♂ 16$^{mm}$ | ♀ 25$^{mm}$ |
| - | pronoti | 4 | 5,5 |
| - | elytrorum | 15 | 22 |
| - | fem. post. | 11 | 14 |

**Loc.** Dolores (Filipinas).

Esta especie me ha sido regalada por su descubridor el señor D. Carlos Mazarredo.

Es de menor tamaño que la *C. cyanoptera* Stål, también de Filipinas y de coloración diferente, y ofrece también alguna analogía con la *C. præmorsa* Stål, de la China, principalmente por la estrechez del vértice entre los ojos, pero en esta el borde posterior del pronoto es obtuso, las alas son oscuras y verdosas en la base, y los fémures están coloreados de diverso modo.

### **Euryphymus adspersus**, sp. nov., fig. 8, 8 *a*.

Griseus, albido fuscoque adspersus, subtus flavescens. Vertex valde declivis, inter oculos, basi costæ frontalis haud duplo latius. Costa frontalis subparallela, ante ocellum in ♂ subobliterata ad fastigium haud vel levissime angustata. Pronotum rugulosum, postice rectangulum vel subacutangulum, carina media parum elevata, carinis lateralibus, rugulis vel fascia albida tantum indicatis; lobis deflexis medio atro-signatis, angulo postico anguste rotundato. Elytra abbreviata, fusco-varia, area post-radiali, vena intercalata parum expressa

instructa. Alæ hyalinæ, venis anticis incrassatis, fuscis. Femora postica longe albido-ciliata, intus subtusque sanguinea. Tibiæ rufæ, basi extus fusco adspersæ. Tuberculum prosternale late-triangulare. Intervalum loborum mesosternalium ♂ vix ♀ magis transversum. Lamina supra-analis ♂ antrorsum angustata, lateraliter subsinuata, postice medio processo parvo æque longo ac lato instructa, supra longitrorsum carinata, carina basi dichotoma; medio transverse quadrituberculata, tuberculis externis elongatis. Cercis ♂ apice compressis, ampliatis, extus subexcavatis. Lamina supraanalis ♀ trigona, utrinque sinuata ♂ ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis | 15mm | 24mm |
| – | pronoti | 4 | 5,5 |
| – | elytrorum | 9,5 | 13 |
| – | fem. post. | 10 | 14 |

**Loc.** Lourenço Marquez (mi colección).

Esta especie me ha sido proporcionada por el Sr. Carvalho Monteiro, de Lisboa, y debe figurar al lado del *E. hottentotus* Stål.

### **Euprepocnemis** *Fieb.* **(Cataloipus)**, nov. sub-gen.

Frons valde obliqua, costa frontalis in fastigium verticis sensim arcuatim continuata, inter oculos vix angustata; fastigium verticis convexum, nitidiusculum. Vertex inter oculos subindistincte bifosulatus, medio leviter carinatus. Tuberculum prosternale ab antico compressum. Lamina subgenitalis ♂ magna, elongata, apice fissa.

### **Euprepocnemis (Cataloipus) Oberthuri**, sp. nov., figura 9, 9 *a*.

Statura *E. ambiguæ* sed carinis lateralibus dorsi pronoti prope marginem anticum subconvergentibus; prosterni tuberculo valde obliquo apice mesosterni tangente, ab antico deplanato, apice late rotundato; costa frontalis clypeum

versus levissime et fere subindistincte ampliata; elytris parce maculatis tantum area media maculis seriatis valde inter se distantibus. Tibiis posticis pallidis, verisimiliter decoloratis. Lamina supra-analis ♂ base medio sulcata, apice rotundata; cercis spathulatis, valde compressis, subtus sinuatis; lamina subgenitalis magna, apice anguste rotundata, fissa.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| Long. corporis | | 31$^{mm}$ | 54$^{mm}$ |
| — | pronoti | 6 | 10 |
| — | elytrorum | 25 | 45 |
| — | fem. post. | 24 | 35 |

**Loc.** Tabora en el Uyanyembe (África central) R. P. Hauttecœur!

Este magnífico insecto me ha sido regalado por el Sr. Oberthur, á quien se lo dedico.

Existen además en mi colección otras dos especies que pueden referirse á este subgénero, y son: el *E. cymbifera* Krauss, del Senegal, y el *E. ambigua* Stål, de Angola.

## **Pezotettix Fauriei**, sp. nov.

Corpus parum villosum, ochraceum, rufo-variegatum. Antennæ augustiusculæ, pone marginem posticum pronoti in ♀ vix extensæ. Frons læviuscula, costa tota sulcata. Pronotum postice subemarginatum, margine antico distincte reflexo, sulcis transversis sat profunde impressis, percurrentibus, sulco postico longe pone medium sito; carina media antice subindistincta, postice perfecte explicata, prozona indistincte rugulosa, metazona punctata; lobis deflexis fere angulatim insertis, profunde sulcatis, macula flava submedia ornatis. Elytra segmentum primum abdominale haud superantia, lateralia, angustissima, rugulosa. Tuberculum prosternale conicum, subacutum; lobis mesosterni subtransversis inter se valde distantibus. Segmentum primum abdominale tympano magno, aperto, instructum. Femora postica elongata, apice supra carina media breviter sed acute producta, lobis genicularibus rufis, spinis tibiarum posticarum tantum apice nigris.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♀ | 31$^{mm}$ |
| - pronoti | | 6,2 |
| - elytrorum | | 4,5 |
| - fem. post. | | 17 |

**Loc.** Yeso (Japón), Dr. Bonnet, recogido por el Sr. Faurie.

**Pezotettix Mikado**, sp. nov.

Decoloratus, griseo-olivaceus. Antennæ capite et pronoto multo longiores. Costa frontalis parallela, sulcata. Vertex inter oculos costa frontali subangustius; pone oculos vitta nigra ornatus. Pronotum antice læve, nitidiusculum, postice impresso-punctatum; margine postico rotundato; carina media leviter elevata sulco postico tantum intersecta, loco carinarum lateralium nigro-vittatum. Elytra valde abbreviata, apicem segmenti primi abdominis vix superantia, lata, minute reticulata, apice late rotundato-truncata. Femora omnia subincrassata, antica pallida, postica grisea, vitta arcuata geniculari nigra; lobi geniculares pallidi. Tibiæ posticæ pallide rufæ, spinis totis nigris. Tuberculum prosternale acuminatum. Valvulæ ovipositoris curvatæ ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 33$^{mm}$ |
| - pronoti | 7,5 |
| - elytrorum | 4,5 |
| - fem. post. | 17 |

**Loc.** Yeso (Japón), Dr. Bonnet.

**Coscineuta cicatricosa**, sp. nov.

Ochraceo-rufescens. Capite pronotoque grosse impresso-punctatis nec non callis lævigatis, rufis, conspersis. Antennæ articulis primis exceptis nigræ. Costa frontalis inter antennas spatio lævigato abbreviato. Elytra fusca, pallide venosa. Alæ suavissime infumatæ apicem versus obscuriores. Femora postica lævigata, obscure rufo-testacea, subtus intusque sangui-

nea, carina superiore angustissime testacea. Tibiæ posticæ fuscæ, griseo-pilosæ. Abdomen obscure fuscum, base supra nec non segmentorum omnium margine postico rufo-testaceis ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 35mm |
| - | pronoti | 6 |
| - | elytrorum | 29 |
| - | fem. post. | 17 |

**Loc.** Alto Amazonas (Staudinger).

## **Tetratænia nitidula,** sp. nov.

Rufo-testacea. Caput nigro-nitidum, supra viride, ante oculos fascia transversa vitellina per laterem thoracis continuata; clypeo, mandibulisque maculis parvis flavis; fastigium supra subsulcatum. Antennæ nigræ, apice rufæ. Pronotum prasinum, grosse punctatum, postice obtuse angulatum, carina media subtili, utrinque nigro strigata; lobis deflexis nigro-nitidis; metapleuris nigris, flavo unimaculatis. Elytra apicem abdominis haud attingentia, viridia, area costalis fusco-nigra. Alæ extus fuscæ. Pectus rufum. Femora antica viridia; postica corallina, base, apice, strigiisque longitudinalibus areæ externæ nigro-nitidis, maculis dorsalibus basali et preapicali annuloque medio subinterrupto flavis. Tibiæ posticæ rufo-fuscæ ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 20mm |
| - | pronoti | 4 |
| - | elytrorum | 10 |
| - | fem. post. | 12 |

**Loc.** Alto Amazonas (Staudinger).

De menor tamaño que la *T. surinama* Serv., y próximamente del tamaño de la *T. brachyptera* Gerst., pero muy diferente por su coloración.

## Mastusia spectabilis, sp. nov.

Prasina, cinereo-villosa. Frons opaca; costa media late sulcata, fastigio capitis subtransverso, parvo, breviter fossulato, prope oculos macula parva, et inter eos spatio nigro impresso instructo; capite supra, genis, pronoto, mesopleuris et metapleuris, dorso abdominis nec non elytris nigro-nitidis, capite pronotoque quadri vitellino-lineatis, vittis dorsalibus angustioribus usque apicem elytrorum perductis. Elytra apicem abdominis haud attingentia. Alæ cœruleæ, apice anguste fuscæ. Femora antica apice rufa; postica viridia, apice infuscata. Tibiæ posticæ cœruleæ, longe griseo-pilosæ, spinis pallidis, apice nigris. Abdomine subtus, lateribus, nec non marginem posticum segmentorum dorsalium testaceis. Lamina supra-analis apice trifida. Cerci brevi, curvati, supra sinuati, apice compressi ♂.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 30mm |
| – | pronoti | 6 |
| – | elytrorum | 16 |
| – | fem. post. | 20 |

**Loc.** Alto Amazonas (Staudinger).

## Morsimus serraticollis, sp. nov.

Pallide-ochraceus, pedibus testaceis. Antennæ anguste fusco-annulatæ. Pronotum subacute tectiforme, carina media serrulato-dentata, dorso vitta fusca versus marginem posticum valde ampliata ornato; lobis deflexis declivibus, extus granulatis. Elytra punctis raris sparsis notata, margine antico prope basim fusco-notato. Area costali latissima, ramo venæ radialis interioris toto recto ad venam radialem quam ad ulnarem exteriorem haud magis appropinquato. Femorum carinis inferioribus serrulato-ondulatis, femoribus posticis subtus pone medium distincte dentatis. Tibiæ intermediæ compressæ, margine externo toto serrulato. Ovipositor lanceolatus, apice acutus, margine dorsali apiceque infuscatis, base subtus sinuato ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 40mm |
| — pronoti | 6,5 |
| — elytrorum | 56 |
| Lat. max. elytr. | 16 |
| Long. fem. post. | 17 |
| — ovipositoris | 19 |

**Loc.** Waigiou (Nueva Guinea), Staudinger. Supongo sea la isla llamada Tierra del agua.

## Platycleis Bonneti, sp. nov.

Statura mediana. Colore castaneo. Vertex latus, vittis tribus fusco-nigris medio flavo-lineatis ornatus, vitta media diffusa. Pronotum antice vix vel haud coarctatum, postice obtuse rotundatum, carinula postica expressa, disco medio fusco-bisignato; lobis deflexis fuscis, postice anguste flavo-marginatis. Elytra pallide grisea, fusco-venosa, pronoto ♂ vix, ♀ valde breviora; ♂ speculo reticulato; margine interno sinuata, ♀ oblonga, apice anguste rotundata. Femora postica pone medium valde angustata, pagina externa late fusco-fasciata. Abdomen fuscum, sæpe dorso pallidiore, fusco-signato. Segmentum ultimum dorsale ♂ apice anguste excisum, lobis breviter acuminatis, retrorsum convergentibus. Cerci lamina subgenitali parum longiores, tantum basi dentati. Lamina subgenitalis fusca, flavo bicarinata, apice anguste fissa. Segmentum anale ♀ medio canaliculatum cum lamina supra-anali confusum. Ovipositore basi excepta fusco, basi incurvo, pronoto parum longiore. Lamina subgenitalis, profunde emarginata, lobis triangularibus, acutis ♂ ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♂ 20mm | ♀ 22mm |
| — pronoti | 6 | 7,5 |
| — elytrorum | 5 | 4,5 |
| — fem. post. | 15,5 | 24 |
| — ovipositoris | | 11 |

**Loc.** Yeso (Japón).

He recibido esta especie del Dr. Bonnet, en unión de otras

varias especies interesantes de la misma procedencia. La forma del oviscapto es enteramente la misma que en el *Pl. grisea* F. Sin embargo, la especie europea más afine á la que acabo de describir es el *Pl. fusca* Brunn., de Grecia.

## Decticus japonicus, sp. nov.

Fuscus, nitidulus. Vertex pallidus, pone oculos linea angusta flava. Pronotum compressiusculum, postice subrotundato-truncatum; dorso angusto, retrorsum parum vel vix ampliato, carina media perducta; lobis deflexis angulatim insertis. Elytra apicem abdominis haud superantia, pallide grisea, vena radiali fusca, apice anguste rotundata. Femora postica ante medium plus minusve fusca. Tibiæ anticæ supra spinis quatuor (vel tantum tribus) armatæ. Ovipositor pronoto vix longior, basi incurvus. Lamina subgenitalis elongata, compressiuscula, apice angulatim emarginata, lobis acutis ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 22mm |
| — pronoti | 7,5 |
| — elytrorum | 15 |
| — fem. post. | 25 |
| — ovipositoris | 11 |

**Loc.** Yeso (Japón).

Esta especie, que me ha sido también regalada por mi excelente amigo el Dr. Bonnet, pudiera quizá con igual razón colocarse en el género *Platycleis* si solo se atiende al número de espinas del borde superior de las tibias anteriores; pero su forma general, la longitud de las patas posteriores y el pronoto aquillado en toda su extensión, deciden claramente en favor del género *Decticus*, en el que la incluyo. Solo conozco una especie de *Decticus* del Japón, que es el *D. Bürgeri* de Haan, que no tiene analogía alguna con esta, y que sin duda deberá llevarse á otro género si en efecto tiene el prosternon espinoso como indica de Haan.

### **Raphidophora Baeri**, sp. nov.

Fusco-ferruginea. Antennæ longissimæ. Pronoti lobis deflexis sat elevatis, margine inferiore rotundato, postico subsinuato. Femora postica basi valde dilatata tertia parte apicali tantum angustata, subtus carina interna medio trispinosa. Tibiæ posticæ calcare primo interno metatarso æquante, hic supra hirsutus, trispinosus. Ovipositor parum incurvus, castaneus, nitidus, apice obtuse acuminatus, marginibus integris. Lamina subgenitalis ♀ triangularis haud acuminato-producta ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 32mm |
| — | pronoti | 9,5 |
| — | femorum post. | 27 |
| — | tibiarum | 26 |
| — | tarsorum posticorum | 11 |
| — | ovipositoris | 16,5 |

**Loc.** Manila (Baer).

Intermedia entre la *Rh. picea* Serv. y la *gracilis* Brunn.; de una y de otra se distingue por las proporciones de los fémures posteriores y la longitud relativa del calcáneo primero interno y del metatarso posterior que en esta especie son iguales, mientras que en las citadas son desiguales. La placa infraanal es triangular, pero no se prolonga en pico agudo como en la *Rh. gracilis* Brunn. Mis ejemplares de esta última especie son típicos.

### **Brachytrypus politus**, sp. nov.

Minor, fulvescens, supra fuscus, nitidus, pedibus griseovillosis, anterioribus longe fimbriatis. Ocellis haud tuberculatis. Fronte fusca, medio macula pallida. Pronotum valde transversum, antice ampliatum atque rufo-ciliatum, postice subtruncatum, disco depressiusculo, lateribus coarctato; lobis deflexis fortiter impressis, fere plicatis, pallide plagiatis, subtus recte

truncatis, retrorsum parum angustatis. Elytra apicem abdominis valde superantia, supra fusca, nitida, venis longitudinalibus parallelis, valde expressis, areolis rhomboidalibus; vena mediastina quadri-ramosa. Alæ fuscæ, caudatæ. Tibiæ anticæ utrinque tympano lanceolato instructæ; articulis primo tertioque tarsorum anticorum subæque longis. Femora postica basi parum incrassata, ante apicem annulo fusco. Tibiæ posticæ parum spinosa (2-4 vel 2-2), calcare supero interno intermedio vix longius, metatarso postico elongato, valde compresso, angustissime sulcato, parce spinoso. Ovipositor minutissimus, acutus ♀.

| | |
|---|---|
| Long. corporis | 23mm |
| – pronoti | 4,5 |
| – elytrorum | 22 |
| – fem. ant. | 6 |
| – – post. | 12 |
| – tib. post. | 8 |
| – met. post. | 4 |
| – ovipositoris | 3 |

**Loc.** Tabora en el Uyanyembe (África central).

Recogido por el misionero R. P. Hauttecœur y remitido al Sr. Oberthur, quien ha tenido la bondad de regalármele para mi colección. Aun cuando el pronoto no es enteramente seliforme como en los *Macrogryllus*, quizá deba figurar esta especie en el referido grupo. La brillantez de la cabeza, tórax y élitros, le dan cierto parecido con el *Br. achatinus* Stoll.

### **Nemobiopsis**, gen. nov., fig. 10.

Corpus gracile, angustum. Caput subperpendiculare, inter antennas tumidulum. Ocelli in trigonum obtusatum dispositi, ocelli postici validiores. Oculi globosi, antrorsum exserti. Palpi breves, articulo ultimo trigono, apice oblique truncato. Antennæ corpore duplo longiores, medio vel fere inframedium capitis insertæ. Pronotum transversum, antrorsum angustatum. Elytra ♂ ♀ corpore longiora ubique venis parallelis longitudinalibus instructa, venis transversis subindistinctis, ♂

absque tympano. Alæ caudatæ. Pedes compressi. Tibiæ anticæ intus extusque tympano pellucido, elliptico, instructæ. Articulus primus tarsorum posticorum elongatus. Femora postica brevia, ante apicem haud filiformia. Tibiæ posticæ femora breviores, supra deplanatæ, marginibus compressiusculis atque serrulatis, pone medium utrinque trispinosis, apice extus calcaribus tribus, intus tantum duobus; calcare medio externo tertio longiore; calcare secundo interno cæteris longior. Metatarsus posticus magnus, compressus, supra biseriatim serratus. Articulus secundus minutus, compressus. Cerci elongati, filiformi, base conici, incrassati. Ovipositor sursum curvatus, apice acutus.

El aspecto del insecto que motiva estas líneas es el de un *Nemobius*, pero la forma del metatarso posterior no conviene con la del género indicado, ni tampoco la armadura de las tibias posteriores, cuyos bordes están aserrados, al mismo tiempo que provistos de espinas movibles. Atendiendo á este carácter, debe llevarse el nuevo género á las tribus de los ecantinos ó de los eneopterinos. Si se tiene en cuenta que los élitros son de igual forma en ambos sexos, y que falta por completo el tímpano característico de los machos, disposición que en los eneopterinos se observa con alguna frecuencia, pudiera creerse que el género en cuestión perteneciera á dicha tribu; pero la forma del segundo artejo de los tarsos decide en favor de los ecantinos la mayor analogía, debiendo ser, por tanto, colocado en esta tribu y en la proximidad del género *Pentacenthrus*, con el que conviene por el número de espolones ó calcáneos de las tibias posteriores, que son tres en el lado externo y solo dos en el interno.

Procede este insecto de la isla de Cuba, donde ha sido descubierto por el Sr. Gundlach.

### **Nemobiopsis Gundlachi**, sp. nov., fig. 10.

Fuscus, subtus cum pedibus testaceus, fusco-setosus. Pronotum læviusculum, fuscum. Elytra supra pallide fusca, venis longitudinalibus rectis, fuscis. Alæ fuscæ, irideo micantes, articulus primus tarsorum posticorum in ♂ medio ampliatus.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♂ ♀ | 7mm |
| - pronoti | | 1,5 |
| - elytrorum | | 6,5 |
| - alar. | | 10,5 |
| - fem. post. | | 5 |
| - ovipositoris | | 3,5 |

**Loc.** Cuba, Gundlach.

### **Laranda annulata**, sp. nov.

Colore luteo, fusco-vario, pedibus fusco-annulatis. Corpus griseo-villosum, fuscoque pilosum, sub compressum. Caput supra late fusco-bifasciatum. Pronotum antice subsinuatum, postice truncatum, lobis deflexis antice altioribus quam postice, subrotundatis. Elytra ♂ mesonotum haud superantia, intus leviter incumbentia, rotundata, cornea, subindistincte venosa; ♀ nulla. Tibiæ anticæ compressiusculæ, foramine nullo. Femora postica versus apicem angustata. Tibiæ posticæ femoribus longiores inter spinas ultimas tantum setosæ, intus extusque 4 spinosæ. Calcare supero-externo quam inferiore longiore. Calcaribus binis inferioribus parvis sed externo quam interno breviore. Calcare supero-interno intermedio vix longiore, metatarso postico biseriatim spinoso. Ovipositor rectus ♂ ♀.

| | | |
|---|---|---|
| Long. corporis | ♂ 12mm | ♀ 13mm |
| - pronoti | 2,5 | 2,8 |
| - fem. ant. | 5.5 | 6 |
| - - post. | 10,5 | 11,5 |
| - tib. post. | 11 | 12 |
| - ovipositoris | | 11 |

**Loc.** Apiahy, provincia de San Paolo (Brasil).

Soy deudor de esta especie al Sr. D. Ignacio Puiggarí, quien la ha recogido en la localidad indicada. Por su pequeño tamaño, así como por los demás caracteres indicados, no puede confundirse con ninguna de las especies conocidas. Podría llevarse esta especie al género *Phalangopsis* Sauss. por sus fémures filiformes en el tercio apical; pero la coloco en este

por la circunstancia de tener el metatarso posterior provisto de dos series de espinas, no sin reconocer que quizás debiera establecerse para ella un nuevo género en atención á las proporciones de los espolones tibiales, como con razón me ha hecho observar nuestro respetable consocio el R. P. Pantel.

### **Posus**, gen. nov., fig. 11.

Corpus supra planiusculum. Caput verticale. Frontis rostrum, modice latum, inter antennas articulo primo antennarum haud duplo latius. Ocelli in trigonum equilaterum dispositi, ocello antico supero. Palpi max. elongati, articulo ultimo apice valde ampliato. Pronoti dorso nec excavato nec coarctato, planiusculo, postice medio obtusissime angulato, antrorsum angustato; lobis deflexis perpendiculariter insertis, supra haud carinatis, subtus rotundatis, antice vis altioribus quam posticè. Elytra supra plana, perfecte explicata, apicem abdominis valde superantia; harpa venis obliquis 6 haud parallelis; speculo venis duabus introrsum parum divergentibus; campo apicali trigono apice anguste rotundato; campi deflexi angulo recto vel subacuto inserti, vena mediastina multiramosa, venis subparallelis, primis obliquis, cæteris rectis, ad basim angulatis. Alæ caudatæ. Femora antica compressiuscula, subtus sulcata. Tibiæ anticæ, utrinque tympano instructæ. Femora postica apicem versus attenuata, filiformia. Tibiæ posticæ usque ad apicem serrulatæ, quadrispinosæ, spinis ultimis ad apicem insertis, calcare supero interno quam intermedio valde longius, metatarso postico biseriatim spinoso; articulo secundo tarsorum minuto, compresso.

Corresponde este género á la tribu de los *Ecantinos*, en la que debe figurar al lado del género *Homœogryllus* Guér., del que sin embargo se distingue por numerosos caracteres.

### **Posus mictiformis**, sp. nov., fig. 11.

Omnino fuscus. Antennæ basi pallidæ, pone medium rufo annulatæ. Frons nigra. Vertex castaneus, obscure fusco-vittatus. Pronotum dorso sulco medio levi postice abbreviato, sub-

fossulato, castaneo, lobis deflexis nigris. Elytra basi ferruginea, vena mediastina 24 ramosa, ramis 7 primis obliquis, cæteris subtransversis basi angulatis; campo apicali fortiter venoso. Tibiæ anticæ annulo medio rufo. Femora postica fusca, carinis inferioribus pallidis, fusco-maculatis; pagina interna pallide rufa. Calcare supero-interno tibiarum posticarum intermedio sesqui longiore ♂.

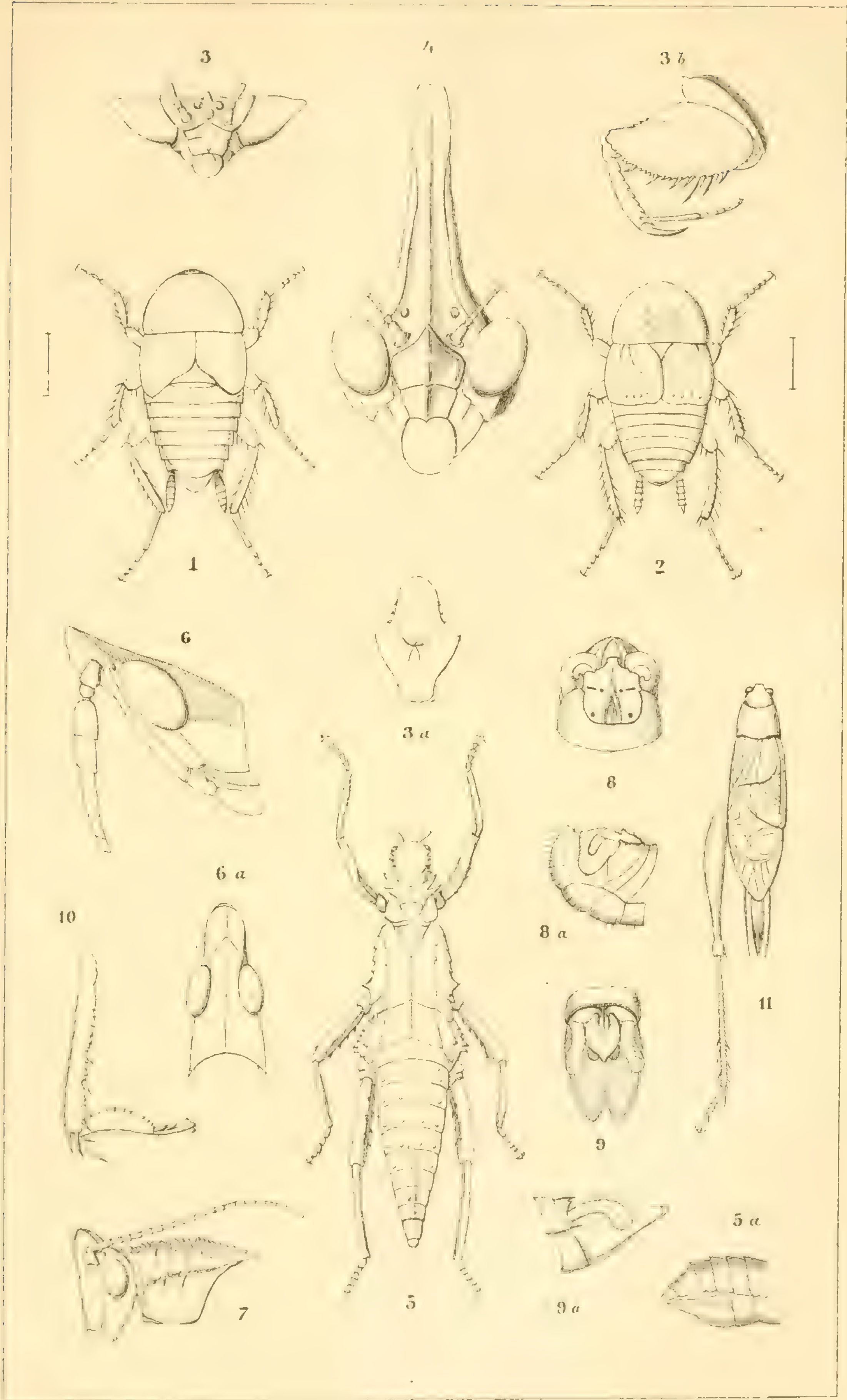
| | | |
|---|---|---|
| Long. | corporis | 19mm |
| – | pronoti | 3 |
| – | elytrorum | 7 |
| – | fem. ant. | 6,8 |
| – | fem. post. | 17 |
| – | tib. post. | 16 |

**Loc.** Madagascar.

Esta especie me ha sido proporcionada por el Sr. H. Deyrolle, de París.

## Explicación de la lámina I.

Figura 1. *Temnopteryx dimidiatipes* ♂. Muy aumentada.
– 2. – *brachyptera* ♂. Idem id.
– 3. *Otomantis scutigera* ♂. Cabeza vista de frente, muy aumentada.
– 3 *a*. – – ♀. Protorax por encima.
– 3 *b*. – – ♀. Pata anterior.
– 4. *Blepharodes candelarius*. Cabeza de frente, muy aumentada.
– 5. *Tisamenus cervicornis* ♀. Apenas aumentado.
– 5 *a*. – – ♀. Extremidad del abdomen de lado.
– 6. *Odontomelus brachypterus* Gerst. Cabeza de lado, muy aumentada.
– 6 *a*. – – Cabeza por encima.
– 7. *Elæochlora Fruhstorferi* ♂. Cabeza y pronoto aumentados.
– 8. *Euryphymus adspersus* ♂. Extremidad del abdomen por encima; muy aumentada.
– 8 *a*. – – ♂. La misma, vista de lado.
– 9. *Cataloipus Oberthuri* ♂. Extremidad del abdomen por arriba, muy aumentada.
– 9 *a*. – – ♂. Idem id. de lado.
– 10. *Nemobiopsis Gundlachi*. Tibia y tarso posterior muy aumentados.
– 11. *Posus mictiformis* ♂. Tamaño natural.




I. Bolivar. F. Kraus.